

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011-123/32



Stark fluoreszierende Nanodrähte ...

... selbstorganisieren in wässriger Lösung aufgrund von Wirt-Gast-Wechselwirkungen zwischen Cyclodextrin- und Adamantan-modifiziertem Calcein. In ihrer Zuschrift auf S. 7545 ff. zeigen H. Ritter und Mitarbeiter mit Transmissions- und Rasterelektronenmikroskopie, dass die Kombination dieser modifizierten fluoreszierenden Farbstoffe mikrometerlange Drähte liefert, die Anwendungen in der Mikrobiologie finden können.

Innentitelbild

Indra Böhm, Kathrin Isenbügel, Helmut Ritter,* Robert Branscheid und Ute Kolb

Stark fluoreszierende Nanodrähte selbstorganisieren in wässriger Lösung aufgrund von Wirt-Gast-Wechselwirkungen zwischen Cyclodextrin- und Adamantan-modifiziertem Calcein. In ihrer Zuschrift auf S. 7545 ff. zeigen H. Ritter und Mitarbeiter mit Transmissions- und Rasterelektronenmikroskopie, dass die Kombination dieser modifizierten fluoreszierenden Farbstoffe mikrometerlange Drähte liefert, die Anwendungen in der Mikrobiologie finden können.

